

Instruction Manual for Moov Resin LED Underwater Light



IMPORTANT: This manual includes essential information on the safety measures to be implemented for installation and start-up. Therefore, the installer, as well as the user, must read these instructions before beginning installation and start-up.

Technical Specification

Standard input voltage: 12V - Use life: 30,000 hours

Moov Part #	Cord length (meter)	Type	Color	Wattage
ML18WP56	3	PAR56	4000K WHITE	18
ML35WP56	3	PAR56	4000K WHITE	35
ML35RGBP56	3	PAR56	RGB	35

To Operate the lights:

1. White only, (12AC/DC, 2 wires out)

Note: To prevent risk of fire which could result in property damage and to ensure optimum performance, do not exceed the load factor specified in the instruction provided by the transformer manufacturer.

These lights are not dimmable, and are not compatible with dimmer switches or dimmer relays.

They can be wired into a switch to manually turn ON/OFF the lights.

2.1. RGB Switch control mode. (12VAC, 2 wires out)

See below for the 15 light sequences

1. Evening sea: slow animation blue/purple
2. Evening rivers: slow animation green/yellow
3. Riviera: slow animation blue/cyan
4. White: neutral white
5. Rainbow: slow animation in green/blue/green+blue/red+blue/green+blue/RGB/red
6. River of colors: slow animation in red/green/blue/green+blue/red+blue/green+blue/RGB, am 8
7. Disco: fast animation, (fast-slow) followed by program 5

8. Four seasons: slow animation in red+green/green/green+blue/blue/violet/red
9. Party: fast animation, (fast-slow) followed by program 6
10. White: sun white.
11. Red: fixed color red
12. Green: fixed color green
13. Blue: fixed color blue
14. Green-blue: fixed color green/blue(cyan)
15. Red-green: fixed color red/green(yellow)

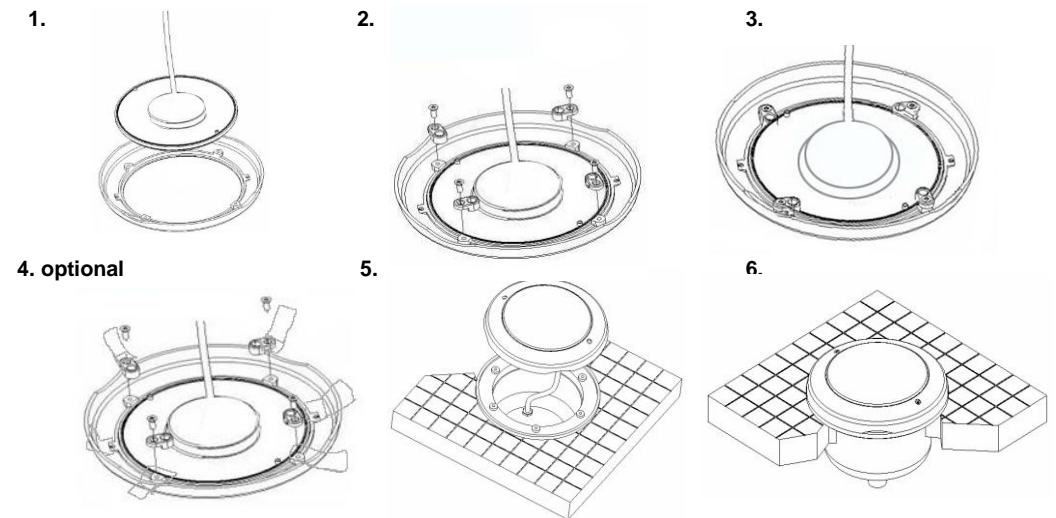
To Operate these RGB lights:

- The 15 pre-programmed effects and combinations may be selected using the on/off switch of your pool lights. Just switch off and switch on within 3 second. **(Switch control)**
- If the light is powered off for more than 20 seconds, it will keep the latest program when it is turned on again. **(Memory Function)**
- To achieve synchronization, confirm all lamps are installed correctly on the same switch, after they are powered off for more than 20 seconds, switch on and switch off continuously 3 times, and then finally turn them on again. They will all go to program 1. Now you can select a program for them by switch off and on within 3 seconds. **(Re-set Function)**

Installation

All lamps should be placed on the wall of the pool at approximately 10 cm below the water surface (top of lamp), in areas that are easily accessible from the upper edge of the pool.

This LED bulb replaces a PAR56 sealed beam and installs into the niche for replacing the PAR56 directly. Refer to the below pictures:



Manuel d'instruction pour luminaire Moov LED PAR 56



IMPORTANT: Ce guide inclus les informations pour l'installation sécurisée du globe de remplacement et l'utilisation.

Spécifications techniques

Voltage d'entrée: 12V ; Watt - Durée de vie: 30,000 heures

Moov Part #	Cord length (meter)	Type	Color	Wattage
ML18WP56	3	PAR56	4000K WHITE	18
ML35WP56	3	PAR56	4000K WHITE	35
ML35RGBP56	3	PAR56	RGB	35

Pour opérer le luminaire:

1. Blanc (12AC/DC, 2 fils)

Note: Pour prévenir le risqué de feu ou d'endommager le luminaire, ne pas excéder le voltage au delà de 14V à la source et de 12V au luminaire. Suivre les indications sur le transformateur. Ce luminaire n'est pas dimmable et n'est pas compatible avec un rheostat. Il doit être connecté à un interrupteur si le transformateur n'en a pas.

2.1. RGB Switch mode contrôle. (12VAC ,2 fils)

Voici les 15 séquences couleurs.

1. Evening sea: animation bleu/mauve
2. Evening rivers: animation vert/jaune
3. Riviera: animation bleu/turquoise
4. White: neutral white
5. Rainbow: animation en vert/bleu turquoise/rouge+bleu/rouge
6. River of colors: animation en rouge/vert/bleu/RGB, suivi du programme 8.
7. Disco: animation rapide, suivi du programme 5
8. Four seasons: animation en rouge-vert/vert/vert-bleu/bleu-violet/rouge
9. Party: animation rapide, suivie du programme 6
10. White: Blanc.
11. Red: Rouge
12. Green: Vert

13. Blue: Bleu .14. Green-blue: Turquoise

15. Red-green: Jaune

Pour opérer le modèle RGB:

- Les 15 programmes sont choisis en activant l'interrupteur à l'intérieur de 3 seconde entre chaque changement.
- Si le projecteur est éteint plus de 20 secondes, il gardera le dernier programme en mémoire.
- Pour synchroniser plusieurs projecteurs, vous assurez que les luminaires sont sur le même transformateur et qu'ils sont éteints pour plus de 20 secondes.

Activer l'interrupteur 3 fois de suite et lors de la 4e fois, ils iront tous au programme 1.

Pour changer de couleur, active l'interrupteur en deça de 3 secondes. Les projecteurs seront tous synchronisés.

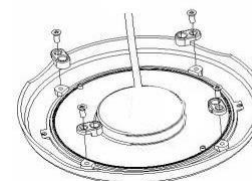
Installation

Tous les projecteurs doivent être placés (du haut du luminaire) au minimum de 10 cm sous la surface de l'eau. Ce luminaire LED remplace directement un bulbe scellé PAR 56.

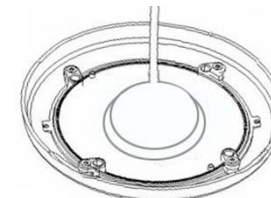
1.



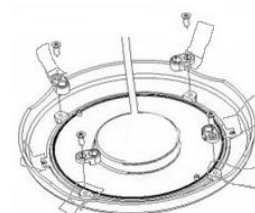
2.



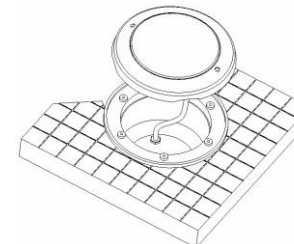
3.



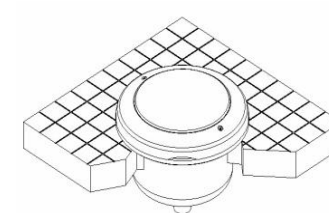
4. Optional:



5.



6.



Warranty

The manufacturer warrants this resin filled LED underwater lights against defects in materials and workmanship for a period of one (1) year from the date of purchase. This warranty does not cover the fixture becoming damaged due to misuse, accidental damaged, improper handling and/or installation and specifically excludes liability for direct, incidental damages.

WARNING: Frequent voltage fluctuations can irreparably damage the lamp.

If the installation must take place in areas where these changes may be frequent, a system to protect the lamps must be installed on the electric system of the pool.

Do Not use electronic transformers which may damage the light. You should only use Class 2 industrial frequency transformer, such as toroidal transformer and square transformer.

Garantie

Moov Pool Products garanti ce luminaire LED contre tout défaut manufacturier pour une période d'un (1) an de la date d'achat. Cette garantie est non applicable si le luminaire est endommagé par le gel, un accident, une installation non conforme ou un cas de voltage non indiqué.

AVERTISSEMENT: Les fluctuations de voltage peuvent causer un dommage irrémédiable au luminaire. Si l'installation est à un endroit susceptible à ces variations, un système de prévention doit être installé.

Ne pas utiliser un transformateur électronique. Il endommagera le projecteur. Seul un transformateur à fréquence de classe 2 doit être utilisé. Tel qu'un transformateur toroidal ou carré.

If the Luminaire is not connected into the junction box on the deck of the pool. An underwater connector is supplied. It is important to have the connector within 30 cm of the light so when the light is pulled on deck (for winterizing or replacement) It is easily serviceable.

Si le luminaire n'est pas connecté à une boîte de jonction sur le pavé; un connecteur sous-marin est inclus. Il est important de placer ce connecteur en deça de 30 cm du luminaire afin de pouvoir le retirer sur le patio (pour hivernement ou le remplacer) le rendant facile au service.

